

XIV. GTFCH-SYMPOSIUM

14. bis 16. April 2005 in Mosbach (Baden)
Tagungspräsident: Rolf Aderjan

Tagungszentrum Alte Mälzerei, Alte Bergsteige 7, e-mail: info@maelzerei-de

Programm

Donnerstag, den 14. April 2005

Satellitensymposium

Rechtssicherheit und Rechtsgleichheit beim Nachweis von Suchtstoffen

*Legal certainty and equality before the law
in drugs of abuse testing*

*Die GTFCh dankt dem Bund gegen Alkohol und Drogen im Straßenverkehr e.V.
in für die großzügige Unterstützung dieses Satellitensymposiums*

- 14:00 Uhr ERÖFFNUNG UND BEGRÜßUNG - OPENING AND WELCOME
- 14:05 Uhr D.O. BÖNKE, *Bundesministerium der Justiz, Berlin*
Rechtssicherheit und Rechtsgleichheit in Straf- und Bußgeldverfahren wegen Alkohol und Drogen im Straßenverkehr? - Legal certainty and equality before the law in cases involving driving under the influence of alcohol or drugs?
- 14:35 Uhr H. SCHULZE, *Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch-Gladbach*
Erhebungen zu Anwendungen von Drogentest- bzw. Schnelltestverfahren - Inquiries about the use of rapid point of care testing of drugs
- 15:05 Uhr W. WEINMANN, *Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Freiburg*
Wie beweissicher ist eine „Bestätigungsanalyse“? Anforderungen und praktische Beispiele - How evidencing is a confirmation analysis – requirements and practical examples
- 15:35 Uhr G. SCHMITT, R. ADERJAN, *Institut für Rechtsmedizin und Verkehrsmedizin, Universitätsklinikum Heidelberg*
Grenzwert und Messunsicherheit: Was wissen wir nach einer Konzentrationsbestimmung über den wahren Drogengehalt in einer Blutprobe - Threshold values and measurement uncertainty: a look at what we know about the true drug content in a blood sample after its quantitative determination
- 16:00 Uhr PAUSE - BREAK

DONNERSTAG, DEN 14. APRIL 2005 - SATELLITENSYMPOSIUM

- 16:30 Uhr W. Winkler, Bundesgerichtshof, Karlsruhe
Kriterien und Probleme der Festlegung der „Nicht-geringen Menge“ im
Betäubungsmittelstrafrecht aus Sicht der obergerichtlichen Rechtsprechung -
Criteria and problems concerning the determination of a „non-minor amount“
in the criminal law on drugs as viewed by the jurisdiction of the higher courts
- 17:00 Uhr W.-R. Bork, Landeskriminalamt, Berlin
Rechtsicherheit und Rechtsgleichheit bei Untersuchung von Stoffen des
Betäubungsmittelgesetzes - Legal certainty and equality before the law in the
analytical investigation of illicit drugs
- 19:00 Uhr ORGELKONZERT IN DER STADTKIRCHE MOSBACH/BADEN
- 20:00 Uhr EMPFANG IM RATHAUS DER STADT MOSBACH/BADEN

Freitag, den 15. April - Samstag, den 16. April 2005

Hauptsymposium

Für die Unterstützung des Hauptsymposiums dankt die GTFCh folgenden Firmen, die auch auf der Industrieausstellung vertreten sind und Ihre neusten Produkte zu unserem Fachgebiet präsentieren. Besuchen Sie daher bitte auch die Industrieausstellung, die während der gesamten Tagung geöffnet ist.

Agilent Technologies GmbH; D-76337 Waldbronn

Applied Biosystems; D-64293 Darmstadt

Axel Semerau GmbH; D-45549 Sprockhövel

BIO-RAD GmbH; D-80939 München

Chromsystems Instruments and Chemicals GmbH; D-81243 München

Leco Instruments GmbH; D-41199 Mönchengladbach

LGC Promochem GmbH; D-46485 Wesel

Mahsan Diagnostika; D-21465 Reinbeck

Microgenics GmbH; D-94032 Passau

Perkin Elmer LAS GmbH; D-63110 Rodgau

Phenomenex Ltd. Deutschland; D-63741 Aschaffenburg

QSI Quality Systems International; D-63225 Langen

Separis AG; D-79639 Grenzach-Wyhlen

Shimadzu Deutschland GmbH; D-47269 Duisburg

Varian Deutschland GmbH; D-64289 Darmstadt

Von Minden GmbH; D-47441 Moers

WICOM-GmbH; D 64646 Heppenheim

Freitag, den 15. April 2005

8:45 ERÖFFNUNG DES SYMPOSIUMS UND GRÜßWORTE - OPENING OF THE SYMPOSIUM AND WELCOME

9:00 DER BESONDERE TOXIKOLOGISCHE FALL - THE SPECIAL TOXICOLOGICAL CASE-REPORT

- V01 B. MADEA, F. MUBHOFF, Bonn
Feststellung der Todesursache, insbesondere bei Intoxikationsfällen
- V02 U. LEMM-AHLERS, H.-J. BIRKHAHN, TH. GROBOSCH, D. LAMPE, Berlin
Vergiftung mit *Convallaria majalis* (Maiglöckchen)
- V03 J. BEYER, F.T. PETERS, H.H. MAURER, Homburg
Sechs Vergiftungsfälle nach intravenöser Injektion von mit Atropin versetztem Cocain
- V04 K.M. RENTSCH, CH. RAUBER-LÜTHY, W. BAER, ZÜRICH, Chur
Falsch diagnostizierte tödliche Vergiftung mit Herbstzeitlosen bei einem Kleinkind
- V05 TH. BRIELLMANN, F. DUSSY, B. PODLEWSKA-WALTER, V. DITTMANN, Basel
Tod nach der Einnahme von Amphetaminen
- V06 C.A. MÜLLER, H. MAHLER, C. FOWINKEL, TH. DALDRUP, Düsseldorf
Tod durch Benzinintoxikation

10:45 PAUSE BIS 11:15 UHR

- V07 F. MUBHOFF, R. DETTMAYER, B. MADEA, Bonn
Mord ohne Giftnachweis? Succinylcholin als potentielles Mordgift?
- V08 F. A. BENOMRAN, Dubai
An Unusual Death Scene of Morphine Poisoning Fatality
- V09 D. RENTSCH, A. JAPES, A. BERG, Rostock
Unerwartete toxikologische Befunde nach nahezu 20 Jahren Grabzeit
- V10 A. RICKERT, K. HAARHOFF, TH. DALDRUP, Düsseldorf
Betäubung mit Benzodiazepinen im Zusammenhang mit einem Tötungsdelikt, eine Fallstudie
- V11 C. FRANZELIUS, G. ROCHHOLZ, F. WESTPHAL, H.W. SCHÜTZ, Kiel
Tödliche Fentanyl-Pflaster? – Befunde im Fall einer Mischintoxikation bei Fentanyl- und Tramadolabusus

12:30 MITTAGSPAUSE – LUNCH BREAK

**13:30 POSTERAUSSTELLUNG - DISKUSSION MIT KAFFEETHEKE
POSTER SESSION - DISCUSSION AND COFFEE BAR**

- P01 B. RIEBELMANN, D. WALDMÜLLER, S. ROSCHER, J. TENCZER, Berlin
Tod nach body packing – Ein überraschendes Ergebnis einer Routinesektion
- P02 E. KLUG, M. GANSWINDT, B. RIEBELMANN, V. SCHNEIDER, Berlin
Intoxikation mit Tropanalkaloiden – Eine letale Vergiftung nach Genuss von Blättern der Engelstromele
- P03 D. THIEME, H. SACHS, München
Nachweis der Beibringung von Clozapin durch Haaranalyse
- P04 M. VILLAIN, V. CIRIMELE, P. KINTZ, ILLKIRCH, France
Multi-sectional hair analysis for Zolpidem. A key point in a drug-facilitated crime.
- P05 C. HALTER, S. DRESEN, J. LAUER, F.M. WURST, W. WEINMANN, Freiburg, Basel
Ethylphosphat - ein weiterer Alkoholkonsummarker neben Ethylglucuronid und Ethylsulfat wurde mit LC-MS/MS in Urin und Serum entdeckt
- P06 M. HERBOLD, G. SCHMITT, R. ADERJAN, Walldorf, Heidelberg
Erfahrungen zur Auswertung forensischer Ringversuche nach ISO 5725
- P07 A. JAPES, D. RENTSCH, Rostock
The use of ADME simulations in forensic toxicology
- P08 M. SZKUTOVÁ, V. HABRDOVÁ, M. BALÍKOVÁ, M. MATOULEK, Š. SVAČINA, Prague
Parallel phentermine levels in blood serum and saliva collected by salivette

- P09 P. ADAMOWICZ, M. KALA, Krakow
Date-rape drugs – new trends in Poland
- P10 M. AUGSBURGER, F. SPORKERT, C. BROSSARD, C. GIROUD, O. PLAUT, C. STAUB, N. DONZÉ, Lausanne, Genève, Sion
Concentration and occurrence of drugs in blood of suspected impaired drivers in Western
- P11 D.W. LACHENMEIER, J. EMMERT, T. KUBALLA, G. SARTOR, Karlsruhe, Buchs
Thujon - Ursache des Absinthismus?
- P12 B. REITER, B. SCHOPPER, W. VYCUDILIK, Wien
Quantitative Bestimmung von Heroin, Monoacetylmorphin und Morphin in Straßenheroin
- P13 T. STIMPFL, F. ERDMANN, H. KRAUSE, L. KRÖNER, K.J. LUSTHOF, A. REITER, G. ROCHHOLZ, E. SCHNEIDER, J. TESKE, W. VYCUDILIK, J.P. WELLER, Wien, Giessen, Fürstenfeldbruck, Köln, Rijswijk, Lübeck, Kiel, Stuttgart, Hannover
Systematic toxicological analysis in tissue samples: Comparing different solid-phase extraction procedures to separate lipophilic drugs from the biological matrix.
- P14 S.G. WALCH, D.W. LACHENMEIER, E.-M. SOHNUS, B. MADEA, F. MÜBHOFF, Karlsruhe, Bonn
Schnellbestimmung von Carboxyhämoglobin in Postmortem-Blut mittels vollautomatisierter Headspace-Gaschromatographie mit Methanisierung und FID
- P15 V. MARESOVA, J. CHADT, Prague
Liquid-liquid extraction for screening spiked bovine serum for basic, neutral and acidic drugs by GC-MS
- P16 K. LACHENMEIER, J. TRAFKOWSKI, F. MUSSHOFF, U. STAMER, F.F. NAUCK, B. MADEA, Bonn
Bestimmung von Opioid-Analgetika in Haarproben mittels Flüssigchromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC/MS-MS)
- P17 J. KEMPF, S. DRESEN, W. WEINMANN, Freiburg
Application of multi-target-screening (MTS) and multi-reaction-monitoring (MRM) with an LC-triple quadrupole/ linear ion trap (QTrap) for the detection of benzodiazepines from serum
- P18 K. LIBISELLER, M. PAVLIC, P. GRUBWIESER, W. RAB, Innsbruck
Problems of urine screening with the CEDIA buprenorphine assay in opiate maintenance therapy
- P19 S. DIECKMANN, M. PÜTZ, R. DAHLENBURG, K. BÄCHMANN, Marburg, Wiesbaden, Darmstadt
Chirales profiling illegaler Metamfetaminzubereitungen mittels Kapillarelektrophorese
- P20 W. RÖMHILD, U. SCHMIDT, H. BARTELS, J. WELLER, R. SPRUNG, M. WEISE, R. SCHÖNING, D. KRAUSE
Magdeburger 5-Städte Studie
Untersuchung von Blüten alkoholauffälliger Kraftfahrer auf BtM (§ 24 a StVG)
- P21 B. GÜSSREGEN, A. HOHL, T. ARNDT, Ingelheim
Simultaneous detection of 20 of the most important abused benzodiazepines and/or their metabolites by LC-MS/MS.
- P22 J. SCHRÄDER, F. PRAGST, Berlin
Entwicklung und praktische Anwendung einer Screeningmethode für Benzodiazepine in Haarproben mittels GC-MS-NCI
- P23 M. YEGLES, R. AGIRMAN, R. WENNIG, Luxembourg
GC-MS/NCI-Screening for benzodiazepines in oral fluid
- P24 W. LECHOWICZ, P. ADAMOWICZ, E. CHUDZIKIEWICZ, M. KAŁA. E. PUFAL, M. SYKUTERA, W. PIEKOSZEWSKI, K. ŚLIWKA, Krakow
Assessment of medicinal drugs influence on drivers psychomotor performance
- P25 J. TRAFKOWSKI, F. MUSSHOFF, U. STAMER, F.F. NAUCK, B. MADEA, Bonn
Automated HPLC-MS/MS Analysis of 17 Opioids and their metabolites
- P26 P. ANIELSKI, D. THIEME, J. GROSSE, R. K. MUELLER, Kreischa
Hair analysis of several anabolic substances
- 14:30 NEUES ÜBER SYNTHETISCHE ODER BIOGENE RAUSCHDROGEN
NEWS ON SYNTHETIC OR BIOGENIC INTOXICANTS**
- V12 F.A. TARBAH, Y. BARGUIL, C.A. MUELLER, A. RICKERT, D. DUHET, P. CABALION, W. WEINMANN, TH. DALDRUP, Dubai, Nouméa, Düsseldorf, Freiburg
Hair analysis for kavalactones and their metabolites after oral consumption of kava beverages using HPLC-DAD, LC-MS/MS and GC/TOF-MS

- V13 A.H. EWALD, M. WEISE, H.H. MAURER, Homburg, Halle
Untersuchungen zum Metabolismus und toxikologischen Nachweis der Designer-Droge 4-MTA in Humanurin mittels GC-MS-Techniken
- V14 F.T. PETERS, M.R. MEYER, G. FRITSCHI, H.H. MAURER, Homburg, Wiesbaden
Untersuchungen zum Metabolismus und zur toxikologischen Analytik der neuen Designer-Droge 4'-Methyl- α -pyrrolidinobutyrophenon (MPBP) in Rattenurin mittels GC-MS-Techniken
- V15 C. HUHN, M. PÜTZ, R. DAHLENBURG, U. PYELL, MARBURG, Wiesbaden
Sassafrasöle als Grundstoffe für die Herstellung synthetischer Drogen: Profiling mittels MEKC-UV/(UV)LIF
- V16 C. SAUER, R. F. Staack, G. FRITSCHI, H.H. MAURER, HOMBURG, Wiesbaden
Untersuchungen zum Metabolismus der Designer-Droge PCEPA in Rattenurin mittels GC-MS-Techniken
- V17 R. DAHLENBURG, A. ROSSMANN, H.-L. SCHMIDT, Wiesbaden, Schweitenkirchen
Stabilisotopenuntersuchungen an Grundstoffen zur illegalen Herstellung von synthetischen Drogen (ATS) - Welchen Mehrwert bringen solche Analysen?
- 16:00 MITGLIEDERVERSAMMLUNG - BUSINESS MEETING**
Einladung – Invitation: T+ K (2004) 71 (3): 174. Tagesordnung dieses Heft S. 8.
- 19:00 FESTABEND MIT VERLEIHUNG DES JEAN-SERVAIS-STAS-PREISES UND DES FÖRDERPREISES FÜR JUNGE WISSENSCHAFTLER**
CONGRESS DINNER – PRESENTATION OF BOTH, THE 2005 LAUREATE OF THE JEAN-SERVAIS-STAS AWARD AND THE WINNER OF THE GTFCH YOUNG-SCIENTISTS-AWARD
Laudatio: G. FRITSCHI, Wiesbaden
Festvortrag: R. WENNIG, Luxembourg: L' affaire Violette Nozrières

Samstag, den 16. April 2005

- 8:30 NEUES ÜBER SYNTHETISCHE ODER BIOGENE RAUSCHDROGEN (FORTSETZUNG)**
NEWS ON SYNTHETIC OR BIOGENIC INTOXICANTS (CONTINUED)
- V18 D.S. THEOBALD, E. SCHNEIDER, H.H. MAURER, Homburg, Stuttgart
Untersuchungen zum Metabolismus und toxikologischen Nachweis der Designer-Droge 2C I in Rattenurin mittels GC-MS-Techniken
- V19 M. PÜTZ, B. HERRMANN, N. MARTIN, R. DAHLENBURG, U. PYELL, Marburg, Wiesbaden
Herkunft von MDMA-Vorläufersubstanzen: Radiocarbonanalyse von Safrol und Piperonylmethylketon
- V20 V. HABRDOVA, F.T. PETERS, D.S. THEOBALD, H.H. MAURER, Homburg
Screening auf und validierte Quantifizierung von Designerdrogen des Phenethylamin-Typs und Mescaline in humanem Blutplasma mittels GC-MS
- V21 K.M. RENTSCH, Zürich
Schwere Intoxikation mit relativ tiefen Diphenhydramin-Konzentrationen
- V22 H.-J. BIRKHAHN, T. BINSHECK, D. LAMPE, Berlin
Alpha-Liponsäureintoxikation - Kasuistik und analytischer Befund
- V23 E. BELOW, T. PAPENDORF, U. HOFFMANN, Greifswald
Klinische und toxikologische Daten bei akuten Vergiftungen mit Parathion und Dimethoat
- V24 F. TARBAH, A. SHAHEEN, TH. DALDRUP, DUBAI, Düsseldorf
Determination of dialkyl phosphates as stable degradation products of suspected OP intoxication
- V25 S.W. TOENNES, M. WAGNER, S. IWERSSEN-BERGMANN, G.F. KAUERT, Frankfurt/Main
Der besondere Fall einer KO-Mittel-Beibringung: Bedeutung der Verzahnung von Ermittlung und toxikologischer Analytik
- 10:30 PAUSE - BREAK**
- 10:45 FREIE THEMEN - FREE COMMUNICATIONS**
- V26 U. HOFFMANN, Greifswald
Toxicological relevance of the multidrug resistance protein MDR 1 and related transporters

- V27 V. CIRIMELE, M. VILLAIN, P. KINTZ, Illkirch
Dioxins and furans determination in post mortem blood by gas chromatography-high resolution mass spectrometry
- V28 T. NADULSKI, F. PRAGST, Berlin
Einfache und empfindliche Bestimmung der Cannabinoide THC, CBD und CBN im Haar durch Silylierung, Headspace-Festphasenmikroextraktion und GC-MS
- V29 D. ZUBA, W. PIEKOSZEWSKI, Krakow
Forward estimation of alcohol concentration - Comparison of different calculation methods
- V30 D. LACHENMEIER, K. LACHENMEIER, B. MADEA, F. MÜBHOFF, Karlsruhe, Bonn
Multivariate Analyse der Begleitstoffgehalte in Blut und Urin zur Bestimmung der Marke der konsumierten Spirituose
- V31 S. IWERSEN-BERGMANN, G. KAUERT, Frankfurt
Benzodiazepine im deutschen Straßenverkehr - Ergebnisse einer bundesweiten Studie
- V32 G. ROCHHOLZ, F. WESTPHAL, H.W. SCHÜTZ, A. LEINENKUGEL, D. GHEORGHU, Kiel
Freies Morphin in Blut nach Mohnsamenverzehr - Bewertung der Ergebnisse einer Studie in Hinblick auf § 24a StVG
- V33 C. MERCKEL, A. RATZINGER, F. PRAGST, W. BERNHARD, B. AEBI, Berlin, Bern
Nachweis von Tabakzusatzstoffen in Zigaretten mittels HS-SPME/GC-MS und ionen-selektiver Elektrode
- 13:05 Voraussichtliches Sitzungsende**

Tagesordnung der Mitgliederversammlung

Freitag, 15 April 2005 um 16.00 Uhr

Tagesordnung:

- TOP 1 Feststellung der Beschlußfähigkeit
- TOP 2 Anträge zur Tagesordnung
- TOP 3 Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 4 Totengedenken
- TOP 5 Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 04. April 2003 in Mosbach, veröffentlicht in T+K 70(2): 121-123, 2003
- TOP 6 Geschäftsbericht des Vorstandes
- TOP 7 Bericht der Arbeitskreisvorsitzenden
- TOP 8 Berichte aus den gemeinsamen Kommissionen mit der DGRM und DGVM
- TOP 9 Wahl von Ehrenmitglieder
- TOP 10 Bericht des Schatzmeisters / Festlegung des Mitgliedsbeitrages
- TOP 11 Bericht der Kassenprüfer
- TOP 12 Entlastung des Vorstandes
- TOP 13 Bildung des Wahlausschusses gemäß § 10 Abs. 4 der Satzung
- TOP 14 Wahl von zwei Kassenprüfern und deren Vertretern
- TOP 15 Wahl des Vorstandes
- TOP 16 Verschiedenes